



OHUTUSKAART S.S.C. Stainless Steel Cleaner

1. JAGU: Aine/seguga ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Toote number A189 EV

Siseriiklik identifitseerimine Janitorial

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala Neutraalne roostevaba terase puhastusaine.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

Kontaktisik

Pireka Eesti OÜ
Laki 5
Tallinn
pireka@pireka.ee
tel. +372 6799 230

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon Uus ohutuskart: 01772 322 200 (E-R 8:30-16:45) Tehniline abi: 01772 318 818 (E-R 8:30-16:45)

Riiklik hädaabitelefoninumber Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 Hädaabinumber 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Flam. Liq. 3 - H226

Terviseoht Eye Irrit. 2 - H319

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Tunnussõna	Hoiatus
Ohulaused	H226 Tuleohtlik vedelik ja aur. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 Kanda kaitseprille. P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P233 Hoida mahuti tihedalt suletuna. P301 ALLANEELAMISE KORRAL: P313 Pöörduda arsti poole. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru. P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
Sisaldab	Propaan-2-ool

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Propaan-2-ool	10-15%
CAS number : 67-63-0	EÜ number: 200-661-7
	REACH registreerimisnumber : 01-2119457558-25-xxxx
Klassifikatsioon	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	
2-butoksüetanool	1-3%
CAS number : 111-76-2	EÜ number: 203-905-0
Klassifikatsioon	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H312	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Sissehingamine	Kui pihu/udu on sisse hingatud, toimida järgnevalt: Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke veega.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.
Allaneelamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Kuid - Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Nahale sattumine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Kuid pikaajaline või liigne korduv kokkupuude võib eemaldada naha loomuliku rasvakihi.
Silma sattumine	Võib põhjustada ajutist silmaärritust. Pikaajaline kokkupuude võib põhjustada punetust ja/või rebenemist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Kustutada järgmiste vahenditega: Kustutada vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga.
---------------------------------	---

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Ärritavad gaasid või aurud. Võib plahvatada kuumutamisel või kokkupuutel leekide või sädemetega.
----------------------	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid	Plahvatusohtlikkuse vähendamiseks jahutage anumaid jaheda veega pihustades. Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.
--	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Vältida silma sattumist.
---------------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Väike mahavool: Uhtuda mahavool ära rohke veega. Suur mahavool: Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.
------------------------	--

6.4. Viited muudele jagudele

S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Vältida silma sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.

7.3. Eriksutus

Eriksutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

Kasutamise kirjeldus Toote täpsema kasutuse kohta vaadata toote infolehel või etiketilt.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Propan-2-ool

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 150 ppm 350 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 250 ppm 600 mg/m³

2-butoksüetanool

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 20 ppm 98 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnorm (15 minutit): 50 ppm 246 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Toodet ei tohi kasutada kinnises ruumis ilma piisava ventilatsioonita.

Silmade/näo kaitsmine Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust.

Käte kaitsmine Ei ole erilist käte kaitseks märkida, aga naha kaitsmine on soovitatav vältida eemaldamine looduslikud õlid nahalt.

Muu naha ja keha kaitsmine Ei ole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus Vedelik.

Värvus Selge. Helesinine.

Lõhn Nõrk Alkoholi lõhnaga.

pH pH (kontsentreeritud lahus): 7.00

Sulamispunkt -5°C

S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Keemise algpunkt ja keemisvahemik	85°C @ 760 mm Hg sammast
Leekpunkt	35°C . Mõõdetud katsemeetodi abil,, PMCC (Pensky-Martens'i suletud tiigel).
Suhteline tihedus	0.980 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.

9.2. Muu teave

Muu teave Ei ole.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus Erilisi püsivusprobleeme pole.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Vaata punktidest 10.1, 10.4 ja 10.5

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlike lagusaadusi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Me ei ole läbi viidud loomkatsed selle toote kohta. Iga ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) allpool esitatud arvud on saadud toksilisuse Liigitused mis on läbi viidud kasutades ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) arvutamise meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.

Muu tervisemõju Madal suukaudne mürgisus, kuid allaneelamine võib põhjustada ärritust seedetraktist.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 43 333,766671

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 33 367,00033667

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

S.S.C. Stainless Steel Cleaner

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (aur mg/l) 336,67003337

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Veekeskkonna katseid ei ole teostatud, seetõttu puuduvad tootespetsiifilised veekeskkonna toksilisuse andmed.
Tooraine tootja esitatud veekeskkonnale toksiliste koostisainete andmed võib kättesaadavaks teha nõudmisel.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Toode lahjendatuna on koheselt lagunev bioloogilises heitvee töötlemisprotsessis.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Toode ei sisalda ühtki bioakumuleeruvaks peetavat ainet.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Pole teada.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kõrvaldamismeetodid Väikeses koguses (vähem kui 5 liitrit) soovimatud tooted võib uhtuda koos veega kanalisatsiooni. Suuremad kogused tuleb saata jäätmetekogumis töövõtja. Tühjad pakendid loputada veega ja käidelda tavajäätmena.

14. JAGU: Veonõuded

Maanteeveo märkused Juhul kui pakendi suurus on suurem kui 5 liitrit on pakend märgistatud UN1987 IMDG „Tuleohtlikud vedelikud“ ohumärgiga.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1987

ÜRO number (IMDG) 1987

ÜRO number (ICAO) 1987

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass Class 3: Flammable liquids.

ADR/RID märgistus 3

IMDG ohuklass Class 3: Flammable liquids.

ICAO ohuklass/jaotus Class 3: Flammable liquids.

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm III

IMDG pakendirühm III

ICAO pakendirühm III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D

Tunnelipiirangu kood (D/E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Mitteasjakohane. tegemist on pakendatud toodet

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 453/2010 ja 1907/2006).
Toode on klassifitseeritud GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.
Koostis on loetletud koos klassifitseerimist nii GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei kohaldata, toode on segu.

16. JAGU: Muu teave

S.S.C. Stainless Steel Cleaner

Kemikaali ohutuskaardis kasutatud lühendid ja akronüümid	<p>PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.</p> <p>vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.</p> <p>ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.</p> <p>ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.</p> <p>IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.</p> <p>ICAO-TI: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.</p> <p>REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.</p> <p>GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.</p>
Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid	<p>Acute Tox. = Äge mürgisus</p> <p>Eye Irrit. = Silmaärritus</p> <p>Flam. Liq. = Tuleohtlik vedelik</p> <p>Skin Irrit. = Nahaärritus</p> <p>STOT SE = Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude</p>
Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad	<p>Ohutuskaart, muu tootjad. CLP klass - Tabel 3.1 Eesti ühtlustatud klassifikatsiooni ja märgistamise kohta. ECHA - C & L Inventory andmebaasi.</p>
Klassifitseerimise protseduurid vastavalt EÜ määrusele 1272/2008	<p>Arvutusmeetod.</p>
Ülevaatamise kommentaarid	<p>Ohutuskaarti on muudetud vastavalt REACH-määruse (EL) 2015/830 täiendustele (muudatused tehtud jagudes 2.,3.,15. ja 16.)</p>
ülevaatamise kuupäev	<p>1.06.2017</p>
Ülevaatamine	<p>7</p>
Ohutuskaardi staatus	<p>Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.</p>
Ohulauseste täistekst	<p>H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H312 Nahale sattumisel kahjulik.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.</p> <p>H332 Sissehingamisel kahjulik.</p> <p>H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.</p>